

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat kemasaman atau nilai pH tanah di Desa Donorojo tergolong agak masam (5,6-6,5); nilai C-Organik (0,81-2,03%), N-total (0,10-0,16%), dan Na (0,23-0,49 cmol/kg) tergolong sangat rendah hingga sedang; nilai P Tersedia (29,8-58,1 ppm), Ca-dd (16,67-32,07 cmol/kg), Mg-dd (2,29-9,05 cmol/kg), K-dd (16,67-32,07 cmol/kg), Kapasitas Tukar Kation (24,68-43,70 cmol/kg), dan Kejenuhan Basa (79,93-94,71%) tergolong sedang hingga sangat tinggi.
2. Tekstur tanah pada lokasi penelitian memiliki presentase liat yang tinggi; warna tanah pada lokasi lokasi Dusun Lemahbang memiliki warna merah terang (2,5YR 6/6), pada lokasi Dusun Belah memiliki warna coklat kemerahan (5YR 5/4), pada lokasi Dusun Jatisari memiliki warna merah pucat (10R 6/4), pada lokasi Dusun Tunggul memiliki warna coklat kemerahan (2,5YR 5/4), dan pada lokasi Dusun Bayem memiliki warna coklat kemerahan (5YR 5/4).

5.2. Saran

Saran penulis terhadap status kesuburan tanah di Desa Donorojo yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai klasifikasi tanah untuk mengetahui jenis tanah dan evaluasi kesesuaian lahan untuk pertanian lahan kering di wilayah tersebut. Selanjutnya perlu dilakukan upaya penambahan pupuk organik untuk meningkatkan pH tanah serta penambahan pupuk dengan kandungan nitrogen sebagai upaya dalam meningkatkan status kesuburan tanah.